



ANEXO II - OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, DESTINADO A ATENDER NECESSIDADES DO SERVIÇO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE MARABÁ - SSAM

(PLANILHA GERAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. TOTAL
1	Tubo pvc esgoto 150mm fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	100	176,17	17.617,00
2	Tubo pvc esgoto 100mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	600	61,67	37.002,00
3	Tubo pvc esgoto 50mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	300	36,70	11.010,00
4	Joelho pvc 90° esgoto 150mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	33,30	3.330,00
5	Joelho pvc 90° esgoto 100mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	7,12	712,00
6	Joelho pvc 90° esgoto 50mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	4,25	425,00
7	Joelho pvc 45° esgoto 150mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	46,60	4.660,00
8	Joelho pvc 45° esgoto 100mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	9,17	917,00
9	Joelho pvc 45° esgoto 50mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	6,10	610,00
10	Tee pvc esgoto 150mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	51,60	5.160,00
11	Tee pvc esgoto 100mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	12,80	1.280,00
12	Tee pvc esgoto 50mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	6,28	628,00
13	Luva união pvc esgoto 150mm, material PVC, norma tecnica NBR 5688	pç	100	26,53	2.653,00
14	Caps pvc esgoto 150mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	100	23,38	2.338,00
15	Caps pvc esgoto 100mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	100	6,73	673,00
16	Caps pvc esgoto 50mm, fabricados em PVC na cor branca, 6m, Norma Técnica NBR 5688	pç	100	2,98	298,00
17	Fita veda rosca 18x25m, para uso em água quente e fria, cor branca, tipo do material teflon, Composição: 99% a base de resina, politetrafluoretileno PTFE não sinterizado, Espessura mínima: 0,07 mm, Atende às normas: BS 7786; ASTM D 6585 – Tipo I e ABNT 16368, Estado físico: sólido, Temperatura de aplicação: -197° até 260°C, produto não inflamável, baixa reatividade química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes combustíveis, gases etc.	pç	1000	6,64	6.640,00
18	Adesivo pvc 850gr produto a base de mistura de solventes formaldeídos, cetonas e resina de pvc, produto inflamavel com vapores toxicos, materiais oxidadantes, forte com cloro liquido e oxigênio concentrado, teor de volateis 86%, estado fisico liquido, PH, não aplicavel solvente não aquoso.	pç	100	31,50	3.150,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP
 Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765
 Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
 E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



19	Adesivo pvc 75 gr, produto a base de mistura de solventes formaldeídos, cetonas e resina de pvc, produto inflamável com vapores tóxicos, materiais oxidantes, forte com cloro líquido e oxigênio concentrado, teor de voláteis 86%, estado físico líquido, PH, não aplicável solvente não aquoso.	pç	500	6,03	3.015,00
20	Adesivo pvc 17g, produto a base de mistura de solventes formaldeídos, cetonas e resina de pvc, produto inflamável com vapores tóxicos, materiais oxidantes, forte com cloro líquido e oxigênio concentrado, teor de voláteis 86%, estado físico líquido, PH, não aplicável solvente não aquoso.	pç	1000	2,85	2.850,00
21	Registro esfera pvc 110mm, na cor Marrom, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	pç	100	433,67	43.367,00
22	Registro esfera pvc 60mm, na cor Marrom, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	pç	300	48,23	14.469,00
23	Registro esfera pvc 50mm, na cor Marrom, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	pç	300	26,00	7.800,00
24	Registro esfera pvc 25mm, na cor Marrom, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	pç	500	11,00	5.500,00
25	Registro esfera pvc 20mm, na cor Marrom, material plástico tipo PVC, norma técnica NBR 11306.	pç	1000	7,92	7.920,00
26	Tubo pvc soldável 110mm, com 6 metros	pç	110	308,33	33.916,30
27	Tubo pvc soldável 50mm, com 6 metros	pç	500	61,50	30.750,00
28	Tubo Soldável 32mm, com 6 metros	pç	500	27,33	13.665,00
29	Tubo Soldável 25mm, com 6 metros	pç	800	18,33	14.664,00
30	Tubo Soldável 20mm, com 6 metros	pç	1000	14,22	14.220,00
31	Joelho 45° Soldável 20mm / 1/2", na cor marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	1,73	1.730,00
32	Joelho 45° Soldável 32mm / 3/4", na cor marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	3,88	3.880,00
33	Joelho 45° Soldável 25mm / 3/4", na cor marrom, norma técnica NBR 5648	pç	800	2,71	2.168,00
34	Joelho 45° Soldável 50mm, na cor marrom norma técnica NBR 5648	pç	800	7,76	6.208,00
35	Joelho 90° soldável 50mm, Marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	7,70	7.700,00
36	Joelho 90° soldável 32mm / 3/4", Marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	3,82	3.820,00
37	Joelho 90° soldável 25mm / 3/4", Marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	1,50	1.500,00
38	Joelho 90° soldável 20mm / 1/2", Marrom, norma técnica NBR 5648	pç	1000	0,96	960,00
39	Tê 90° Azul Soldável Com Bucha De Latão 1/2"x 20mm, Roscável e Soldável, norma técnica NBR 5648	pç	800	7,25	5.800,00
40	Tê 90° Azul Soldável Com Bucha De Latão 1/2"x 32mm, Roscável e Soldável, norma técnica NBR 5648	pç	800	7,70	6.160,00
41	Tê 90° Azul Soldável Com Bucha De Latão 3/4"x 25mm, Roscável e Soldável, norma técnica NBR 5648	pç	800	7,80	6.240,00
42	Tê 90° azul soldável 50mm / 1 1/2", Roscável e Soldável, norma técnica NBR 5648	pç	500	16,27	8.135,00
43	Tê 90° Soldável 32mm Marrom, matreiral em PVC	pç	300	3,98	1.194,00
44	Tê 90° Soldável 25mm Marrom, matreiral em PVC	pç	1000	1,83	1.830,00
45	Tê 90° Soldável 20mm Marrom, matreiral em PVC	pç	500	1,73	865,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP
 Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765
 Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
 E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



46	Luva de soldavel de 110mm, norma tecnica NBR 5648, cor marrom, composição pvc	pç	600	58,53	35.118,00
47	Luva de soldavel de 50mm, norma tecnica NBR 5648, cor marrom, composição pvc	pç	1000	6,13	6.130,00
48	Luva de soldavel de 32mm, norma tecnica NBR 5648, cor marrom, composição pvc	pç	1000	1,80	1.800,00
49	Luva união soldavel 25mm norma tecnica NBR 5648, cor marrom, composição pvc	pç	800	1,45	1.160,00
50	Luva de soldavel de 20mm, norma tecnica NBR 5648, cor marrom, composição pvc	pç	1000	1,53	1.530,00
51	Cap soldável 50mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição pvc	pç	300	5,43	1.629,00
52	Cap soldável 32mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição pvc	pç	500	1,85	925,00
53	Cap soldável 25mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição pvc	pç	1000	0,74	740,00
54	Cap soldável 20mm marrom, norma técnica NBR 5648, cor marrom composição pvc	pç	1000	0,65	650,00
55	Tubo pvc roscavel 2"	pç	600	127,77	76.662,00
56	Tubo pvc roscavel 1 1/2"	pç	900	81,57	73.413,00
57	Tubo pvc roscavel 1 1/4"	pç	500	77,30	38.650,00
58	Tubo pvc roscavel 1"	pç	500	49,42	24.710,00
59	CURVA GALVANIZADA FEMEA 2" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C: 360 lbs / Até 300°C: 290LBS	pç	500	41,70	20.850,00
60	CURVA GALVANIZADA FEMEA 1 1/2" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C: 360 lbs / Até 300°C: 290LBS	pç	600	39,33	23.598,00
61	CURVA GALVANIZADA FEMEA 1 1/4" - Pressão de Trabalho (Lbs): Até 120°C: 360 lbs / Até 300°C: 290LBS	pç	600	29,50	17.700,00
62	LUVA GALVANIZADA 3" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	pç	300	86,60	25.980,00
63	LUVA GALVANIZADA 1 1/4" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	pç	600	21,50	12.900,00
64	LUVA GALVANIZADA 1 1/2" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	pç	1000	27,93	27.930,00
65	LUVA GALVANIZADA 2" São produzidas em ferro maleável preto, em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922, ISO 49, EN 10242 e EN 1542 ferro Galvanizado, Rosca: Bsp.	pç	1000	33,50	33.500,00
66	Luva de união galvanizada 3", Aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzidas de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol ²	pç	300	187,00	56.100,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP
 Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765
 Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
 E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



67	Luva de união galvanizada 2", Aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzidas de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol ²	pç	500	69,43	34.715,00
68	Luva de união galvanizada 1 1/4", Aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzidas de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol ²	pç	800	31,30	25.040,00
69	Luva de união galvanizada 1 1/2", Aplicada para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, que seja produzidas de acordo com especificações técnicas Brasileiras e internacionais, são fabricadas com acabamento galvanizado e classe de pressão de 150 lbf/pol ²	pç	1000	39,60	39.600,00
70	Luva de Redução Roscável e Soldável PVC 25x20mm ou 3/4"x1/2" cor marrom norma técnica NBR 5648	pç	500	0,71	355,00
71	Luva Marrom PVC Roscável e Soldável 20mm ou 1/2", norma técnica NBR 5648	pç	1000	0,83	830,00
72	REGISTRO METALICO ESFERA 4" Rosca: ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C - para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifricção P.T.F.E, porca em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	pç	200	755,90	151.180,00
73	REGISTRO METALICO ESFERA 3", Rosca: ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C - para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifricção P.T.F.E, porca em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	pç	100	483,63	48.363,00
74	REGISTRO METALICO ESFERA 2", Rosca: ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C - para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifricção P.T.F.E, porca em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	pç	600	104,33	62.598,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP
 Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá – Marabá – Pará - CEP: 68.507-765
 Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
 E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



75	REGISTRO METALICO ESFERA 1 1/4", Rosca: ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C - para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifricção P.T.F.E, porca em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	pç	600	63,73	38.238,00
76	REGISTRO METALICO ESFERA 1 1/2", Rosca: ISO 7/1 (DIN 2999), Pressão de trabalho: MOP 5-20, temperatura de trabalho da família gás 1-2-3 de -20 a +60 °C - para gás, de -30 a +120 °C - para água, Corpo em latão UNI EN 12165 CW617N niquelado, esfera em latão UNI EN 12165 CW617N cromado, vedação P.T.F.E. puro, haste em latão UNI EN 12164 CW614N, vedação da haste anéis de borracha HNBR70 amarelo, anel antifricção P.T.F.E, porca em aço zincado, alavanca em aço zincado ou borboleta em alumínio.	pç	800	76,83	61.464,00
79	Adaptador Marrom PVC 32mm ou 1", Roscável e Soldável, norma técnica NBR 5648, cor marrom	pç	1000	1,70	1.700,00
80	Nípel Roscável Tigre 3/4", branco, fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, temperatura máxima de trabalho: 20°C	pç	1000	1,00	1.000,00
81	Nípel Roscável Tigre 1/2", branco, fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, temperatura máxima de trabalho: 20°C	pç	1000	0,83	830,00
82	Adaptador Soldável Com Flange Anel Para Caixa D'água 25mm Marrom	pç	800	11,00	8.800,00
83	Arco de serra regulavel	pç	100	21,93	2.193,00
TOTAL					1.308.010,31